ユーザーズマニュアル

カード認証キット（F5）
カード認証キット（F6）

本書の見方

本マニュアルの説明は、Windows XP を例にしています。

マーク

プリンタを正しく動作させるための注意や制限です。
誤った操作をしないため、必ずお読みください。

プリンタを使用するときに知っておくと便利なことや参考になることです。お読みになることをお勧めします。

諸注意

プリンタに搭載のソフトウェアについて

The Apache Software License, Version 1.1

4. The names "The Jakarta Project", "Tomcat", and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache" nor may "Apache" appear in their names without prior written permission of the Apache Group.

商標について

MICROLINE は株式会社沖データの商標です。
OKI は沖電気工業株式会社の登録商標です。
Microsoft、Windows、Windows NT および Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国及び、その他の国における登録商標または商標です。
Apple、Macintosh、および Mac OS は、米国 Apple Inc. の米国及び、その他の国における登録商標または商標です。

FeliCa はソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式です。
FeliCa はソニー株式会社の登録商標です。
FeliCa is a contactless IC card technology developed by Sony Corporation. FeliCa is a trademark of Sony Corporation.
その他各社名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。

本書について

1. 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは固くお断りします。
2. 本書の内容に関して、将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容については万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなど、お気付きの点がありましたらお買い求めの販売店にご連絡ください。
4. 本書の内容に関して、運用上の影響につきましては 3 項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

マニュアルの版権について

使用許諾契約

以下に記載されているものは、お客様がプリンタのパッケージ内の製品をご使用になる前に同意して頂いたソフトウェア使用許諾契約書の内容です。

お客様へのお願い

プリンタのパッケージ内の製品をご使用になる前に、この本契約書を必ずお読み下さい。お客様がこのパッケージ内の製品をご使用された場合には、本契約に同意いただいたものとみなします。
もし、本契約書の条項を承認いただけない場合には、速やかにお客様が購入された販売店に返却して下さい。

株式会社沖データ（以下「沖データ」といいます）は、お客様に対し下記条項に基づきこのパッケージに収納されているソフトウェア（ただし、Adobe Reader は除くものとし、以下「本ソフトウェア」といいます。）を非独占的に使用する権利を許諾します。沖データは本ソフトウェアをお客様に使用許諾する権利を有しております。

1. 使用範囲
   お客様は、本ソフトウェアに対応する沖データプリンタを所有する場合に限り、当該プリンタに直接またはネットワークを通じて接続される複数のコンピュータにプログラムをインストールして、本ソフトウェアを使用することができます。また、お客様は、バックアップの目的として本ソフトウェアを 1 部複製することができます。

2. 財産権および義務
   (1)本ソフトウェアおよびその複製物の著作権、版権、所有権は沖データまたは沖データのライセンサーにあります。本ソフトウェアの構成、編成、コードは沖データ及び沖データのライセンサーの業務上の重要な機密事項及び機密情報にあたります。本ソフトウェアは米国及び日本国の著作権法ならびに国際条約及びその使用される国において適用される法律の保護を受けており、書籍その他の著作物と同じに扱われなければなりません。
   (2)第 1 条に定めた複製を除いて、本ソフトウェアの一部または全部の複製、貸与、レンタル、リース、譲渡、使用許諾することはできません。
   (3)お客様は本ソフトウェアを、修正、改変、翻訳、リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルしないことに同意します。
   (4)お客様は本ソフトウェアのファイル名を変更しないことに同意します。
   (5)お客様には本契約で認められた権利を除き、本ソフトウェアに関するいかなる権利も付与されません。

3. 期間
 (1)お客様への本ソフトウェアの使用許諾は、本契約が解除されるまで有効です。
 (2)お客様は、本ソフトウェアおよびその複製物を全て破棄および消去することにより、本契約を解除することができます。
 (3)お客様が本契約の条件に違反した場合には、沖データは、お客様に対してライセンス契約の解除を行うことがあります。この様な解除が行われた場合には、お客様は本ソフトウェアおよびその複製物の全てを破棄および消去し、本ソフトウェアの使用を中止するものとします。

4. 保証
 (1)沖データ及び沖データのライセンサーは、本ソフトウェアに関して、以下のことを含む一切の保証をするものではありません。
  ・本ソフトウェアを使用する事によってお客様の要望する性能または結果が得られること。
  ・本ソフトウェアに瑕疵がないこと。
  ・第三者の権利を侵害していないこと。
  ・特定の目的に適合していること。
 (2)本ソフトウェアは、予告なく改良、変更することがあります。

5. 責任の限定
沖データ及び沖データのライセンサーは、本ソフトウェアによって生じる、いかなる直接的、間接的、派生的な損害、損失に対しても、沖データがたとえそのような損害の発生の可能性について知らされていたとしても、また、それらの損害についての請求が不法行為(過失を含むがこれに限定されない)に基づくものであれ、その他の如何なる法律上の根拠に基づくものであれ、お客様に対して一切責任を負わないものとします。また、本ソフトウェアまたは本ソフトウェアに関連して生じた、第三者からなされるいかなる請求についても、沖データ及び沖データのライセンサーはお客様に対して一切責任を負担しないものとします。

6. 準拠法
本ソフトウェアについての使用許諾契約に関しては、契約の成立も含め日本法を準拠法とします。

7. 契約の有効性
本契約の一部が無効で法的拘束力がないとされた場合には、本契約の他の部分の有効性には影響を与えず、他の部分は有効かつ法的拘束力をもつものとします。

8. 輸出管理
本ソフトウェアは、米国および日本国の輸出管理法、その他の関連法令・規則で禁止されている国へは輸出されないものとし、またかかる法令・規則で禁止されている態様で使用されないものとします。 お客様は、適切な米国 及び日本政府の輸出許可を得ずに本ソフトウェアや本ソフトウェアから作られた製品を輸出、再輸出しないことに同意します。もし、お客様がこの条項に違反された場合、自動的にこの契約は解除されるものとします。

9. 完全な合意

お客様は、本契約を読んでこれを理解したこと、および本契約がお客様に対する本ソフトウェアのライセンスについて沖データとお客様との間の事前の口頭、書面またはその他の通信手段による一切の合意に優先するお客様と沖データとの間の完全かつ唯一の合意であることを確認します。また本契約に基づくお客様の義務は、本契約に基づいてライセンスされる権利の保有者すべてに対する義務を構成するものとします。

10. Notice to U.S. Government End Users（米国政府機関のエンドユーザへの注意）

All Software provided to the U.S. Government pursuant to solicitations issued on or after December 1, 1995 is provided with the commercial license rights and restrictions described elsewhere herein. All Software provided to the U.S. Government pursuant to solicitations issued prior to December 1, 1995 is provided with "Restricted Rights" as provided for in FAR, 48 CFR 52.227-14 (JUNE 1987) or DFAR, 48 CFR 252.227-7013 (OCT 1988), as applicable.

本条項中で使用される "Software" とは、本契約中で定義される本ソフトウェアを指すものとします。

＊＊＊＊＊

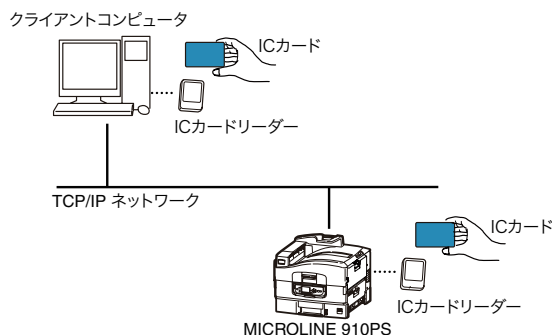
なお、本ソフトウェアには、個別に使用許諾契約を有するものが含まれている場合がありますが、個別の使用許諾契約に同意された場合には、そのソフトウェアに関してはそれぞれの個別の使用許諾契約が優先されるものとします。

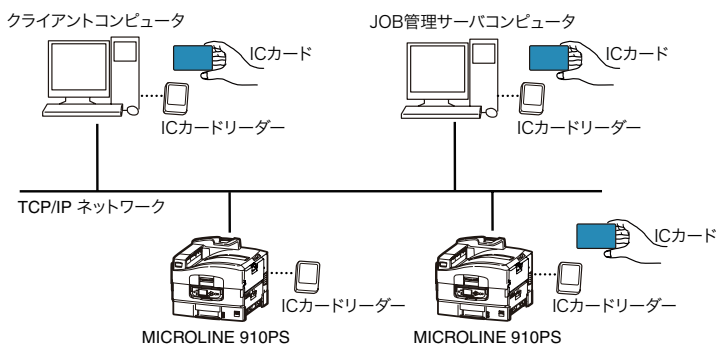
※ Adobe Reader の使用について

Adobe Reader は沖データがアドビシステムズ社との契約に基づきお客様に配布するものです。お客様は Adobe Reader に含まれているエンドユーザー使用許諾契約書に同意することにより、アドビシステムズ社から Adobe Reader の使用を許諾されることになります。

製品の特長

IC カード認証印刷 (F5 タイプ)

コンピュータから印刷した場合、IC カードの情報を元に、印刷データを暗号化してプリンタに送信します。この印刷データを印刷するには、プリンタに接続された IC カードリーダーに IC カードをかざします。認証されると、印刷データを復号化し印刷を行います。プリンタで操作を行うため、印刷結果を他人に読み取られることや、印刷結果の取り忘れを防ぐことができます。さらに、印刷データ改ざん検出機能や印刷忘れデータ削除機能も搭載されています。

IC カード認証グループ印刷 (F6 タイプ)

IC カード認証印刷に加えて、複数のプリンタの中の任意のプリンタに IC カードをかざすことで、自分の印刷データを印刷することができます。

目　次

1 章　セットアップします 11

製品を確認します 12
動作環境 13
セットアップの流れ 15
セットアップします 16
1 プリンタに内蔵ハードディスクを取り付けます 16
2 プリンタに IC カードリーダーを取り付けます 20
3　F5 をお使いの方 23
3.1 コンピュータに IC カードリーダーを取り付けます 23
3.2 プリンタドライバをインストールします 23
3.3 プリンタドライバの設定をします 23
3.4 ソフトウェアをインストールします 25
3.4.1 IC カード認証設定ユーティリティをインストール します 25
3.4.2 IC カード読取ユーティリティをインストールします 26
3.5 プリンタドライバの初期設定を「IC カード認証印刷」に変更します 27
4　F6 をお使いの方 28
4.1 JOB 管理サーバコンピュータをセットアップします 28
4.1.1 コンピュータに IC カードリーダーを取り付けます 28
4.1.2 ソフトウェアをインストールします 28
4.1.3 IC カード認証グループ印刷用のプリンタを設定します 29
4.2 クライアントコンピュータをセットアップします 30
4.2.1 コンピュータに IC カードリーダーを取り付けます 30
4.2.2 プリンタドライバをインストールします 30
4.2.3 プリンタドライバの設定をします 30
4.2.4 ソフトウェアをインストールします 31
4.2.5 JOB 管理サーバを指定します 33
4.2.6 ポートの設定をします 33
4.2.7 プリンタドライバの初期設定を「IC カード認証印刷」に変更します 34
「Standard TCP/IP Port」を追加するには 35
IP アドレスを確認するには 36

2 章　IC カード認証印刷を行います 37

印刷の流れ 38
IC カード認証印刷を行います (F5 をお使いの方) 39
IC カード認証グループ印刷を行います (F6 をお使いの方) 41
印刷データの状態を確認するには（F6 をお使いの方） 43

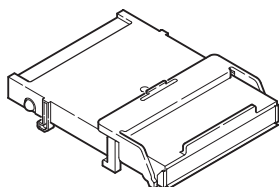
3 章　Web ブラウザを使って行う設定について........................ 45
Web ブラウザを起動するには 46
パスワードを変更する 47
操作パネルと Web ブラウザの表示を英語にする 48
プリンタの自動ウォームアップを無効にする（F6 をお使いの方）...........49
JOB 管理サーバの情報を削除する（F6 をお使いの方）..............................50
4 章　印刷形式について.. 51
有効にできる印刷形式について...52
IC カード認証印刷のみを有効にする（F5 をお使いの方）..........................53
IC カード認証印刷のみを有効にする（F6 をお使いの方）..........................54
通常印刷、認証印刷、プリンタに保存、暗号化認証印刷を有効にする ..55
5 章　困ったとき... 57
操作パネルにエラーメッセージが表示されているとき 58
プリンタが IC カードを認識しないとき 58
印刷できないとき..59
「PowerPoint Viewer」で IC カード認証印刷ができないとき...................60
IC カード読み取りダイアログが何度も表示されてしまうとき..................60
プリンタ管理ユーティリティにプリンタが表示されないとき..................60
JOB 管理ユーティリティで正しく印刷情報が表示されないとき
（F6 をお使いの方）...60
印刷する前に印刷データを削除したいとき..61
印刷中のデータを削除したいとき..62
印刷する前にデータが削除されてしまうとき..62
IC カード認証印刷の運用を停止するとき 62

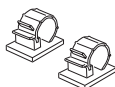
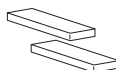
1章 セットアップします

製品を確認します............12
動作環境............13
セットアップの流れ............15
セットアップします............16
1 プリンタに内蔵ハードディスクを取り付けます............16
2 プリンタに IC カードリーダーを取り付けます............20
3 F5 をお使いの方............23
3.1 コンピュータに IC カードリーダーを取り付けます............23
3.2 プリンタドライバをインストールします............23
3.3 プリンタドライバの設定をします............23
3.4 ソフトウェアをインストールします............25
3.4.1 IC カード認証設定ユーティリティをインストール します............25
3.4.2 IC カード読取ユーティリティをインストールします............26
3.5 プリンタドライバの初期設定を「IC カード認証印刷」に変更します............27
4 F6 をお使いの方............28
4.1 JOB 管理サーバコンピュータをセットアップします............28
4.1.1 コンピュータに IC カードリーダーを取り付けます............28
4.1.2 ソフトウェアをインストールします............28
4.1.3 IC カード認証グループ印刷用のプリンタを設定します............29
4.2 クライアントコンピュータをセットアップします............30
4.2.1 コンピュータに IC カードリーダーを取り付けます............30
4.2.2 プリンタドライバをインストールします............30
4.2.3 プリンタドライバの設定をします............30
4.2.4 ソフトウェアをインストールします............31
4.2.5 JOB 管理サーバを指定します............33
4.2.6 ポートの設定をします............33
4.2.7 プリンタドライバの初期設定を「IC カード認証印刷」に変更します............34
「Standard TCP/IP Port」を追加するには............35
IP アドレスを確認するには............36

製品を確認します

以下の製品が揃っていることを確認してください。

□内蔵ハードディスク

□ソフトウェア　CD-ROM 1 枚
F5 をお買い上げの方：
カード認証キット (F5)CD-ROM
F6 をお買い上げの方：
カード認証キット (F6)CD-ROM

□ ケーブルクランプ 2 個

□ 面ファスナー 2 枚

□カード認証キット F5, F6 ユーザーズマニュアル（本書）

- IC カード、IC カードリーダーは添付されていませんので、別途ご用意ください。
- セットアップの前に、USB ホストインターフェースカード（MICROLINE 910PS プリンタのオプション）を取り付けておく必要があります。
- カード認証キット (F2)/(F4) について
  MICROLINE 910PS と C710dn または C8800dn で IC カード認証グループ印刷を行う場合は、必ずカード認証キット (F6) を使ってサーバコンピュータおよびクライアントコンピュータのインストールを行ってください。
  また、すでにカード認証キット (F2)/(F4) をご利用中の場合は、カード認証キット (F6) でアップデートを行なってください。
  アップデート中に「ロックされたファイルの検出」メッセージが表示された場合は、[再起動] をクリックします。アップデート完了後、必ずコンピュータの再起動を行なってください。

動作環境

ＩＣカード認証印刷を行うと、使用できなくなるユーティリティがあります。詳しくは、4 章「印刷形式について」(51 ページ) をご覧ください。

プリンタ

沖データ製　MICROLINE 910PS プリンタ

固定の IP アドレスを設定してください。

コンピュータ

F5 をお使いの方

Windows Server 2003(32bit 版) /Windows XP(32bit 版 SP1 以上)/
Windows 2000 日本語版の動作しているコンピュータ
PS プリンタドライバをお使いの方は、Windows 2000 については、SP3 以上を適用してください。

F6 をお使いの方

JOB 管理サーバコンピュータ

Windows Server 2003(32bit 版) /Windows XP(32bit 版)/
Windows 2000 日本語版の動作しているコンピュータ

固定の IP アドレスを設定してください。

クライアントコンピュータ

Windows Server 2003(32bit 版) /Windows XP(32bit 版 SP1 以上)/
Windows 2000 日本語版の動作しているコンピュータ
PS プリンタドライバをお使いの方は、Windows 2000 については、
SP3 以上を適用してください。

- 1 台のクライアントコンピュータを複数のユーザが同時に使用する環境では動作しません。
- Windows Vista/Vista(64bit 版)/ Windows Server 2008/2008(64bit 版)/
Windows Server 2003(64bit 版)/XP(64bit 版) では動作しません。

プリンタドライバ

MICROLINE 910PS プリンタに添付されている「プリンタソフトウェア CD-ROM」に格納されているプリンタドライバ

メモ •上記のプリンタドライバがお手元にない場合は、沖データホームページより、プリンタドライバをダウンロードしてください。

内蔵ハードディスク

カード認証キットに添付されている内蔵ハードディスク

・内蔵ハードディスクの初期化は絶対に行わないでください。IC カード認証印刷ができなくなります。

USB ホストインターフェースカード

IC カード認証印刷専用の USB ホストインターフェースカード

・MICROLINE 910PS プリンタのオプションです。取り付け方法は、USB ホストインターフェースカードに添付の説明書をご覧ください。

IC カードリーダー

SONY 社製 非接触 IC カードリーダー RC-S320

IC カード

非接触 IC カード技術方式 "FeliCa " 対応 IC カード

セットアップの流れ

1 プリンタに内蔵ハードディスクを取り付けます。

2 プリンタに IC カードリーダーを取り付けます。

3 F5 をお使いの方

3.1 コンピュータに IC カードリーダーを取り付けます。

3.2 プリンタドライバをインストールします。

3.3 プリンタドライバの設定をします。

3.4 ソフトウェアをインストールします。

3.5 プリンタドライバの初期設定を「ICカード認証印刷」に変更します。

4 F6 をお使いの方

4.1 JOB 管理サーバコンピュータをセットアップします。

4.1.1 コンピュータに IC カードリーダーを取りつけます。

4.1.2 ソフトウェアをインストールします。

4.1.3 IC カード認証グループ印刷用のプリンタを設定します。

4.2 クライアントコンピュータをセットアップします。

4.2.1 コンピュータに IC カードリーダーを取りつけます。

4.2.2 プリンタドライバをインストールします。

4.2.3 プリンタドライバの設定をします。

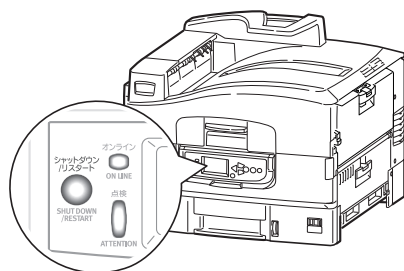
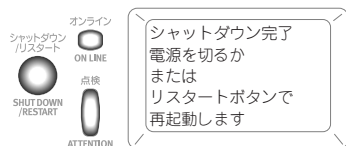
4.2.4 ソフトウェアをインストールします。

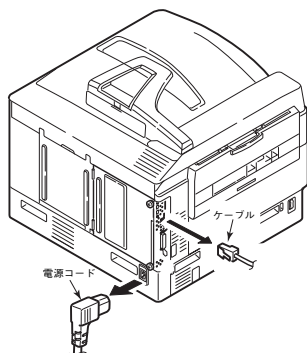
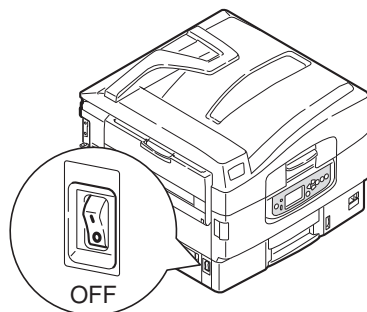
4.2.5 JOB 管理サーバを指定します。

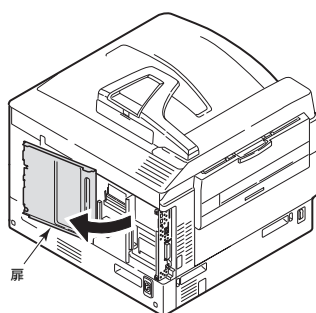
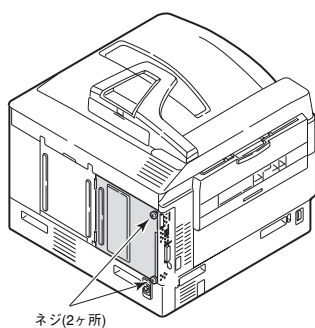
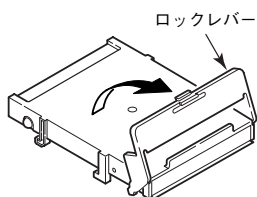
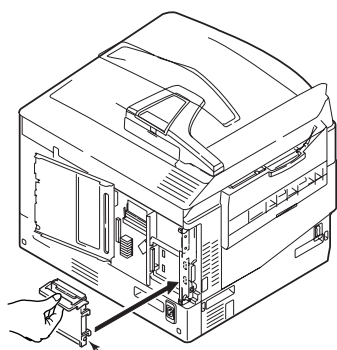
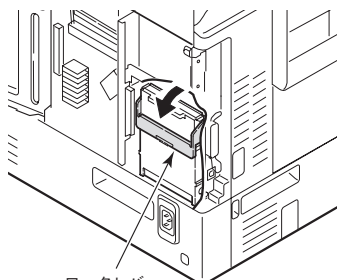
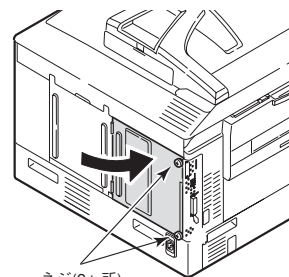
4.2.6 ポートを設定します。

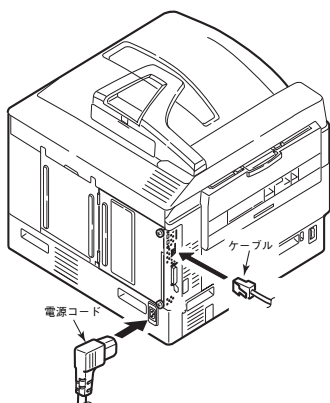
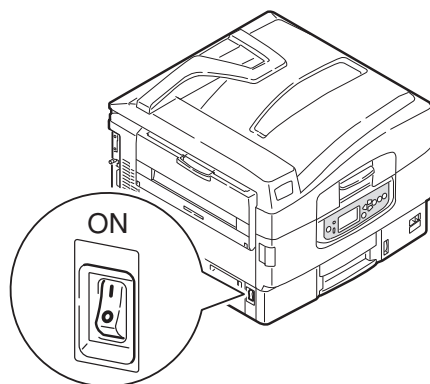
4.2.7 プリンタドライバの初期設定を「ICカード認証印刷」に変更します。

セットアップします

1 プリンタに内蔵ハードディスクを取り付けます

❶ 操作パネルの「シャットダウン / リスタート」ボタンを 4 秒以上押します。

❷ 操作パネルに［シャットダウン完了　電源を切るか　または　リスタートボタンで　再起動します］と表示されたら、電源スイッチのオフ（○）を押します。

❸ 電源コード、プリンタケーブルを外します。

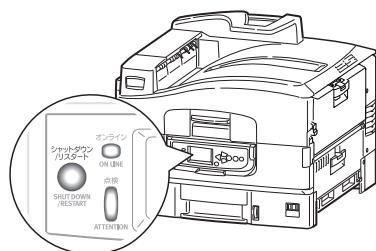
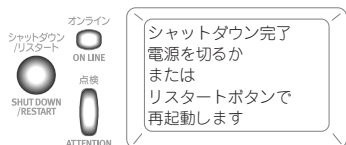
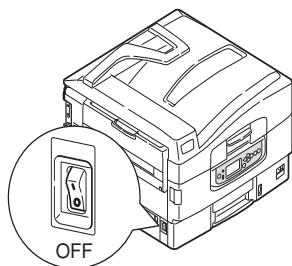
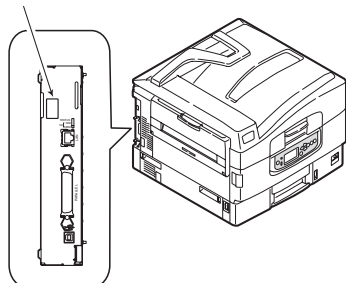
❹ プリンタ背面のネジ（2 ヶ所）をゆるめ、扉を開けます。

❺ 内蔵ハードディスクのロックレバーを引き起こして持ちます。

❻「HDD」の表示のラインに合わせて内蔵ハードディスクをセットし、ロックレバーの突起部を丸穴に入れます。

❼ ロックレバーをカチッと音がするまで倒します。

❽扉を閉め、上下のネジ（2ヶ所）をしっかり締めます。

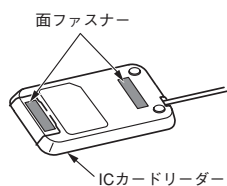
❾ 電源コードとプリンタケーブルを接続します。

❿ 電源を入れます。

⓫ メニューマップを印刷し、正しく取り付けられたことを確認します。

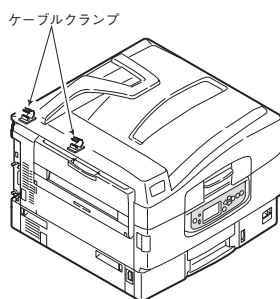
メモ　メニューマップの印刷方法は、プリンタ本体のユーザーズマニュアル「プリンタ機能編」をご覧ください。

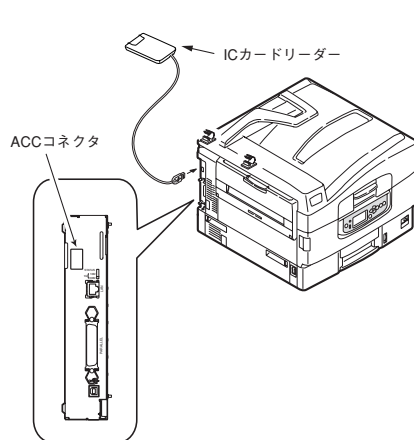
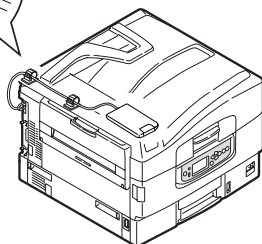
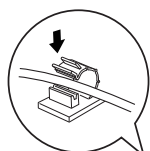
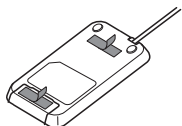
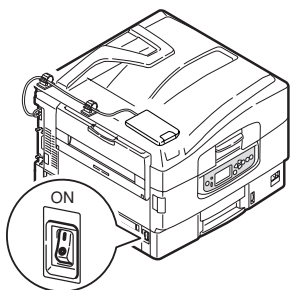
メニューマップに正しく表示されない場合は、取り付け直します。

2 プリンタに IC カードリーダーを取り付けます

IC カードリーダーは添付されていませんので、別途ご用意ください。

❶ 操作パネルの「シャットダウン / リスタート」ボタンを 4 秒以上押します。

❷ 操作パネルに［シャットダウン完了　電源を切るか　または　リスタートボタンで　再起動します］と表示されたら､電源スイッチのオフ（○）を押します。

❸ プリンタ本体に ACC コネクタが付いていることを確認します。付いていない場合は、USB ホストインターフェースカード (プリンタ本体のオプション）を取り付けます。

メモ　取り付け方法は、USB ホストインターフェースカードに添付の説明書をご覧ください。

❹ IC カードリーダーの裏面の図の位置（2 カ所）に、面ファスナーを貼り付けます。

面ファスナーが、IC カードリーダーに貼ってあるシールにかぶらないようにしてください。

❺ プリンタ本体の図の位置（2 カ所）に、ケーブルクランプを取り付けます。

図の位置以外に取り付けると、トップカバーの開閉を妨げることがあります。

❻ IC カードリーダーのケーブルをプリンタ本体の ACC コネクタに差し込みます。

❼ IC カードリーダーのケーブルをケーブルクランプで固定しながら、IC カードリーダーの取り付け位置を確認します。

❽ 取り付け位置が決まったら、面ファスナーの剥離紙をはがし、IC カードリーダーをプリンタ本体の図の位置に固定します。

❾ 電源を入れます。

❿ IC カードリーダーの LED ランプが点灯すると、取り付けは完了です。

3 F5 をお使いの方

F6 をお使いの方は 28 ページをご覧ください。

3.1 コンピュータに IC カードリーダーを取り付けます

詳しくは、IC カードリーダーに添付の取扱説明書をご覧ください。

3.2 プリンタドライバをインストールします

詳しくは、プリンタ本体のユーザーズマニュアル（セットアップ編）をご覧ください。

注 プリンタドライバを共有設定にしている場合、IC カード認証印刷はご利用できません。

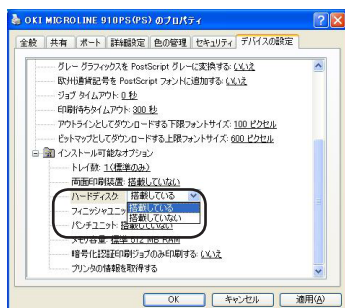
3.3 プリンタドライバの設定をします

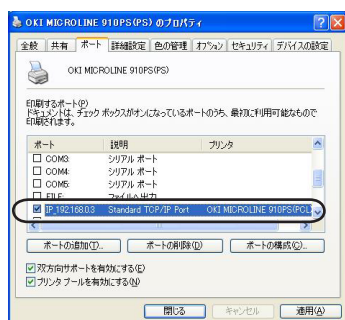
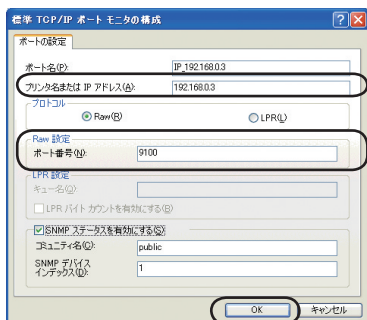
注 IC カード認証印刷を行う全てのコンピュータについて設定を行ってください。

Windows PS プリンタドライバをお使いの方

❶ Windows XP では［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows Server 2003 では［スタート］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows 2000 では［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE 910PS（PS）］アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ ［デバイスの設定］タブの［インストール可能なオプション］で［ハードディスク］を［搭載している］に設定します。

❹ ［ポート］タブの印刷するポートに［Standard TCP/IP Port］が表示されているか確認します。表示されていない場合は、「Standard TCP/IP Port を追加するには」（35 ページ）の手順に従い、追加します。

❺［ポート］タブで［ポートの構成］をクリックします。［ポート番号］が［9100］になっていることを確認します。［9100］になっていない場合は［プロトコル］で［Raw］を選択し、ポート番号に［9100］と入力します。

❻［プリンタ名または IP アドレス］にプリンタの IP アドレスが正しく設定されていることを確認し、［OK］をクリックします。

メモ プリンタに設定されている IP アドレスを確認する方法は、プリンタ本体のユーザーズマニュアル (セットアップ編) をご覧ください。

❼［閉じる］をクリックします。

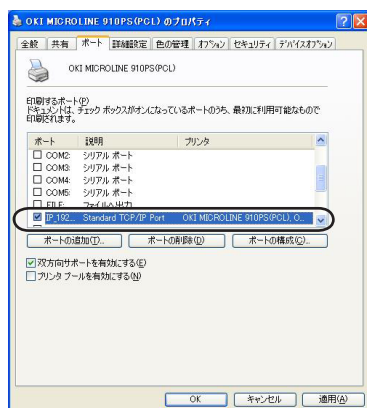
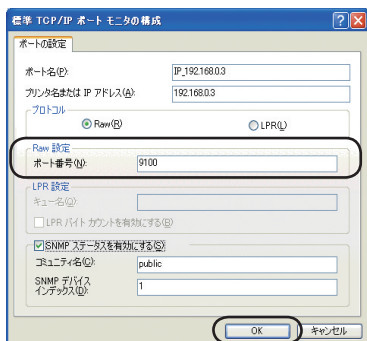
Windows PCL プリンタドライバをお使いの方

❶Windows XP では［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows Server 2003 では［スタート］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows 2000 では［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷［OKI MICROLINE 910PS（PCL）］アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸［デバイスオプション］タブの［ハードディスク］にチェックをつけます。

❹［ポート］タブの印刷するポートに［Standard TCP/IP Port］が表示されているか確認します。表示されていない場合は、「Standard TCP/IP Port を追加するには」（35 ページ）の手順に従い、追加します。

❺ ［ポートタブ］で［ポートの構成］をクリックします。［ポート番号］が［9100］になっていることを確認します。［9100］になっていない場合は、［プロトコル］で［Raw］を選択し、ポート番号に［9100］と入力し、［OK］をクリックします。

❻ ［閉じる］をクリックします。

3.4 ソフトウェアをインストールします

3.4.1 IC カード認証設定ユーティリティをインストールします

［IC カード認証設定ユーティリティ］は IC カード認証印刷を有効にする / しないを指定するユーティリティです。

❶ プリンタの電源が ON で Windows が起動していることを確認し、「カード認証キット（F5）CD-ROM」をセットします

❷ 「使用許諾契約」をよく読み「同意する」をクリックします。

❸ ［IC カード認証設定ユーティリティ］をクリックします。

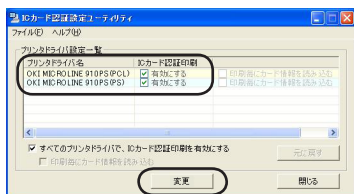
❹ 画面に従って進み、最後に［完了］をクリックします。

❺ IC カード認証設定ユーティリティが起動したら、IC カード認証印刷に使用するプリンタドライバ名の [IC カード認証印刷] 欄の [有効にする] をチェックします。

❻ 印刷する毎に、コンピュータに IC カード情報を読み取らせたい場合は、[印刷毎にカード情報を読み込む] をチェックします。

メモ
- すべてのプリンタドライバに対して、設定を有効にする場合は、「すべてのプリンタドライバで、IC カード認証印刷を有効にする」にチェックします。
- 設定を元に戻す場合は、「元に戻す」をクリックします。ただし、[変更] をクリック後は元の状態には戻りません。

❼ [変更] をクリックします。

❽ [閉じる] をクリックします。

❾ コンピュータにログオンする時に IC カード情報を読み取りたい場合は、「3.4.2 IC カード読取ユーティリティをインストールします」へ進みます。そうでない場合は、カード認証キット F5 画面を閉じ、「カード認証キット (F5)CD-ROM」を取り出してから、「3.5 プリンタドライバの初期設定を「IC カード認証印刷」に変更します」(27 ページ) へ進みます。

3.4.2 ICカード読取ユーティリティをインストールします

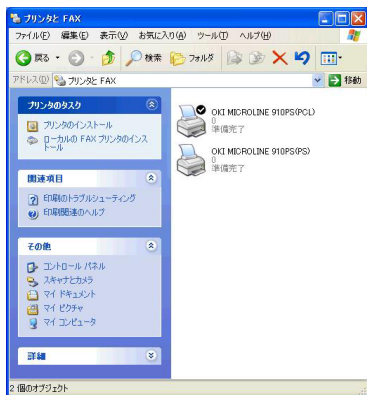
コンピュータにログオンする時に IC カード情報を読み取りたい場合にインストールします。

❶ [IC カード読取ユーティリティ] をクリックします。

❷ 画面に従って進み、最後に [完了] をクリックします。

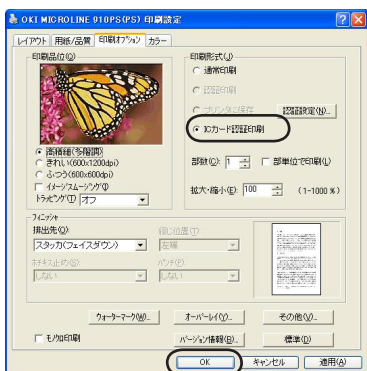
❸ 画面の右上の×をクリックし、カード認証キット F5 画面を閉じます。

❹「カード認証キット (F5)CD-ROM」を取り出します。

3.5 プリンタドライバの初期設定を「ICカード認証印刷」に変更します

❶ Windows XPでは[スタート]-[コントロールパネル]-[プリンタとFAX]を選択します。

Windows Server 2003では[スタート]-[プリンタとFAX]を選択します。

Windows 2000では[スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択します。

❷ [OKI MICROLINE 910PS(PS)または(PCL)]アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、[印刷設定]を選択します。

❸ [印刷オプション]タブの[印刷形式]で[ICカード認証印刷]を選択します。

❹ [OK]をクリックします。

これでセットアップは完了です。2章「ICカード認証印刷を行います」(37ページ)へ進みます。

4 F6をお使いの方

4.1 JOB管理サーバコンピュータをセットアップします

注
・JOB管理サーバコンピュータはスリープモードの設定は行わないでください。
すでに設定してある場合は必ず解除してください。
・ソフトウェアをインストールした後、コンピュータを再起動する必要があります。

4.1.1 コンピュータにICカードリーダーを取り付けます

詳しくは、ICカードリーダーに添付の取扱説明書をご覧ください。

4.1.2 ソフトウェアをインストールします

❶ プリンタの電源がONでWindowsが起動していることを確認し、「カード認証キット（F6）CD-ROM」をセットします

❷ ［使用許諾契約］をよく読み、［同意する］をクリックします。

❸ 左の画面が表示されるので［サーバソフトウェア］をクリックします。

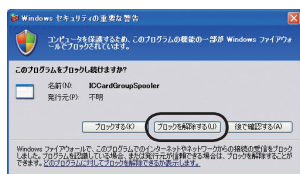
❹［サーバ用Job管理ユーティリティ］をクリックします。

メモ
サーバ用Job管理ユーティリティは、JOB管理サーバコンピュータ上で、印刷データの表示、削除を行うユーティリティです。

❺ 画面に従って進み、最後に［完了］をクリックします。

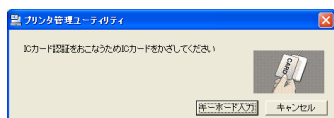
❻ 画面右上の×をクリックし、カード認証キットF6画面を閉じます。

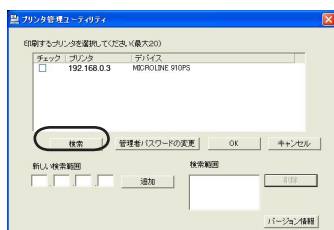
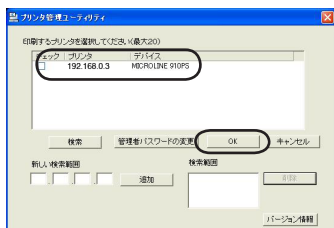
❼「カード認証キット（F6）CD-ROM」を取り出します。

❽ コンピュータを再起動します。
Windows XPをお使いの方で、「Windowsセキュリティの重要な警告」画面が表示される場合は、［ブロックを解除する］を選択します。

4.1.3 IC カード認証グループ印刷用のプリンタを設定します

この設定が行えるのは、管理者のみです。

❶ IC カードグループ認証印刷に使用する全てのプリンタの電源を入れます。

❷ [スタート] - [すべてのプログラム] - (Windows2000 では [プログラム]) - [沖データ] - [IC カード認証]- [プリンタ管理ユーティリティ] - [プリンタ管理ユーティリティ] を選択します。

❸ 管理者用の IC カードを IC カードリーダーにかざします。左の画面が消えたら、IC カードを外します。
または、[キーボード入力] をクリックして 16 桁固定の英数字を入力し、管理者パスワードを設定します。

ここで入力した値が、管理者パスワードになりますので、忘れないようにしてください。

❹ プリンタ管理ユーティリティが起動したら、[検索] をクリックします。同じセグメント内に存在するプリンタが表示されます。

❺ IC カードグループ認証印刷に使用するプリンタをチェックし、[OK] をクリックします。

メモ
- チェックできるプリンタは、最大 20 台です。
- セグメントが異なるプリンタを検索する場合は、新しい検索範囲を入力し、[追加] をクリックした後、[検索] をクリックします。検索範囲には通常、「*** *** *** 255」を指定します。プリンタの検索ができない場合は、ネットワーク管理者に相談してください。
- [プリンタ管理ユーティリティ] は、管理者以外は利用できません。管理者は、サーバコンピュータ上で [JOB 管理ユーティリティ] を使って、全ユーザの印刷情報の参照、削除が可能です。管理者を変更したい場合は、[管理者パスワードの変更] をクリックし、管理者パスワードを変更してください。

続いて、クライアントコンピュータをセットアップします。

4.2 クライアントコンピュータをセットアップします

メモ　JOB 管理サーバコンピュータをクライアントコンピュータとして利用することもできます

4.2.1 コンピュータに IC カードリーダーを取り付けます

詳しくは、IC カードリーダーに添付の取扱説明書をご覧ください。

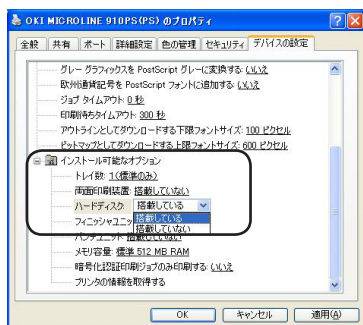
4.2.2 プリンタドライバをインストールします

詳しくは、プリンタ本体のユーザーズマニュアル（セットアップ編）をご覧ください。

注　プリンタドライバを共有設定にしている場合、IC カード認証印刷はご利用できません。

4.2.3 プリンタドライバの設定をします

注　IC カード認証印刷を行う全てのコンピュータについて行ってください。

Windows PS プリンタドライバをお使いの方

❶ Windows XP では[スタート]-[コントロールパネル]-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows Server 2003 では［スタート］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows 2000 では［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ マウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸［デバイスの設定］タブの［インストール可能なオプション］で［ハードディスク］を［搭載している］に設定します。

❹［OK］をクリックします。

Windows PCL プリンタドライバをお使いの方

❶ Windows XP では［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows Server 2003 では［スタート］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows 2000 では［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE 910PS（PCL）］アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ ［デバイスオプション］タブの［ハードディスク］にチェックをつけます。

❹ ［OK］をクリックします。

4.2.4 ソフトウェアをインストールします

4.2.4.1 IC カード認証設定ユーティリティをインストールします

［IC カード認証設定ユーティリティ］は IC カード認証印刷を有効にする / しないを指定するユーティリティです。

❶ JOB 管理サーバコンピュータの IP アドレスを確認しておきます。

メモ IP アドレスを確認する方法がわからない場合は、「IP アドレスを確認するには」（36 ページ）をご覧ください。

❷ プリンタの電源が ON で Windows が起動していることを確認し、「カード認証キット（F6）CD-ROM」をセットします

❸ 「使用許諾契約」をよく読み［同意する］をクリックします。

❹ 「IC カード認証設定ユーティリティ」をクリックします。

❺ 画面に従って進み、最後に［完了］をクリックします。

❻［IC カード認証設定ユーティリティ］が起動したら、IC カード認証印刷に使用するプリンタドライバ名の［IC カード認証印刷］欄の［有効にする］をチェックします。

❼ 印刷する毎に、コンピュータに IC カード情報を読み取らせたい場合は、［印刷毎にカード情報を読み込む］をチェックします。

メモ
- すべてのプリンタドライバに対して、設定を有効にする場合は、「すべてのプリンタドライバで、IC カード認証印刷を有効にする」にチェックします。
- 設定を元に戻す場合は、「元に戻す」をクリックします。ただし、[変更] をクリック後は元の状態には戻りません。

❽［変更］をクリックします。

❾［閉じる］をクリックします。

4.2.4.2 クライアント用 JOB 管理ユーティリティをインストールします

クライアント用 Job 管理ユーティリティは、クライアントコンピュータ上で、印刷データの表示や削除を行うユーティリティです。

❶［クライアント用 Job 管理ユーティリティ］をクリックします。

❷ 画面に従って進み、最後に［完了］をクリックします。

❸ コンピュータにログオンする時に IC カード情報を読み取りたい場合は「4.2.4.3 IC カード読取ユーティリティをインストールします」へ進みます。そうでない場合は、カード認証キット F6 画面を閉じ、「カード認証キット (F6)CD-ROM」を取り出してから、「4.2.5 JOB 管理サーバを指定します」(33 ページ) へ進みます。

4.2.4.3 IC カード読取ユーティリティをインストールします

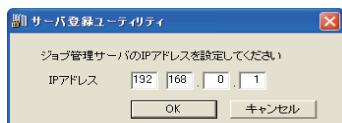
コンピュータにログオンする時に IC カード情報を読み取りたい場合にインストールします。

❶ [IC カード読取ユーティリティ] をクリックします。

❷ 画面に従って進み、最後に [完了] をクリックします。

❸ 画面右上の×をクリックし、カード認証キット F6 画面を閉じます。

❹「カード認証キット（F6）CD-ROM」を取り出します。

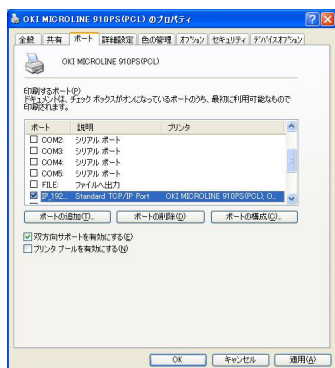
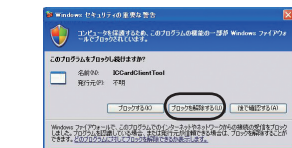
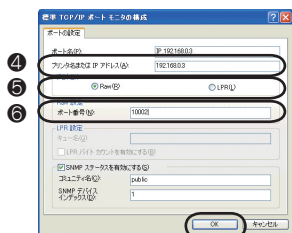
4.2.5 JOB 管理サーバを指定します

❶ [スタート] - [すべてのプログラム]（Windows 2000 では [プログラム]）- [沖データ] - [IC カード認証] - [サーバ登録ユーティリティ] - [サーバ登録ユーティリティ] を選択します。

❷ 31 ページの❶で確認した JOB 管理サーバコンピュータの IP アドレスを入力し、[OK] をクリックします。

メモ　1 台のコンピュータに JOB 管理サーバとクライアントのセットアップを行った場合は、自身のコンピュータの IP アドレスを入力してください。

4.2.6 ポートの設定をします

❶「プリンタと FAX」フォルダ（Windows 2000 では「プリンタ」フォルダ）アイコンを選択し、右クリックで［プロパティ］を選択します。

❷［ポート］タブの印刷するポートに［Standard TCP/IP Port］が表示されているか確認します。表示されていない場合は、「Standard TCP/IP Port を追加するには」（35 ページ）の手順に従い、追加します。

❸ [ポート] タブで、[ポートの構成] をクリックします。

❹ ［プリンタ名または IP アドレス］に［127.0.0.1］と入力します。

注 他の値は入力しないでください。

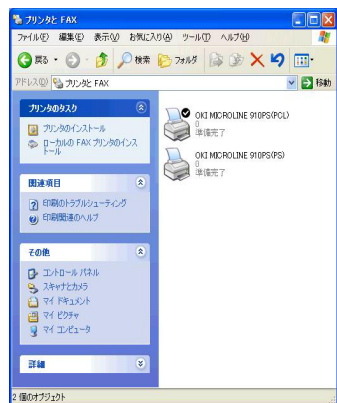
❺ プロトコルで［Raw］を選択します。

❻ ポート番号に［10002］と入力します。

注 他の値は入力しないでください。

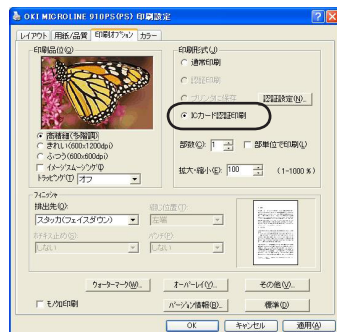
❼ ［OK］をクリックし、画面を閉じます。

❽ コンピュータを再起動します。Windows XP をお使いの方で［Windows セキュリティの重要な警告］画面が表示される場合は、［ブロックを解除する］を選択します。

4.2.7 プリンタドライバの初期設定を「IC カード認証印刷」に変更します

❶ Windows XP では［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows Server 2003 では［スタート］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows 2000 では［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

❷ ［OKI MICROLINE 910PS（PS）または（PCL）］アイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［印刷設定］を選択します。

❸ ［印刷オプション］タブの［印刷形式］で［IC カード認証印刷］を選択します。

❹ ［OK］をクリックします。

これでセットアップは完了です。2 章「IC カード認証印刷を行います」（37 ページ）へ進みます。

「Standard TCP/IP Port」を追加するには

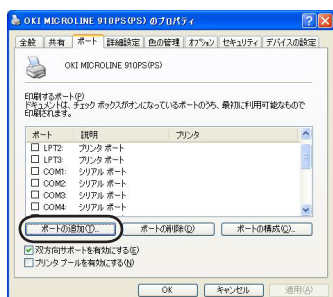
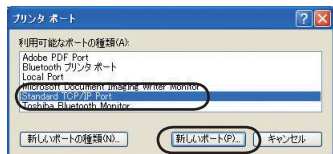
IC カード認証印刷キットのセットアップ手順の中で、プリンタドライバの設定をするとき、プリンタアイコンのプロパティの [ポート] タブの [印刷するポート] に [Standard TCP/IP] が表示されない場合は、以下の手順で追加します。

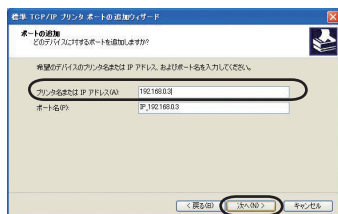
❶ Windows XP では［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows Server 2003 では［スタート］-［プリンタと FAX］を選択します。

Windows 2000 では [スタート] - [設定] - [プリンタ］を選択します。

❷ プリンタアイコンをマウスの右ボタンでクリックし、［プロパティ］を選択します。

❸ [ポート] タブの [ポートの追加] をクリックします。

❹ [プリンタポート] 画面で [Standard TCP/IP Port] を選択し、[新しいポート…] をクリックします。

❺ [次へ] をクリックします。

❻ [ポートの追加] 画面で、[プリンタ名または IP アドレス] にプリンタの IP アドレスを入力します。ここでは、プリンタの IP アドレスが「192.168.0.3」の場合を例にしています。

❼ [次へ] をクリックし、画面に従って進みます。

IP アドレスを確認するには

お使いのコンピュータの IP アドレスは、以下の手順で確認します。

❶ [スタート] - [すべてのプログラム]（Windows 2000 では [プログラム]）- [アクセサリ] - [コマンド　プロンプト] を選択します。

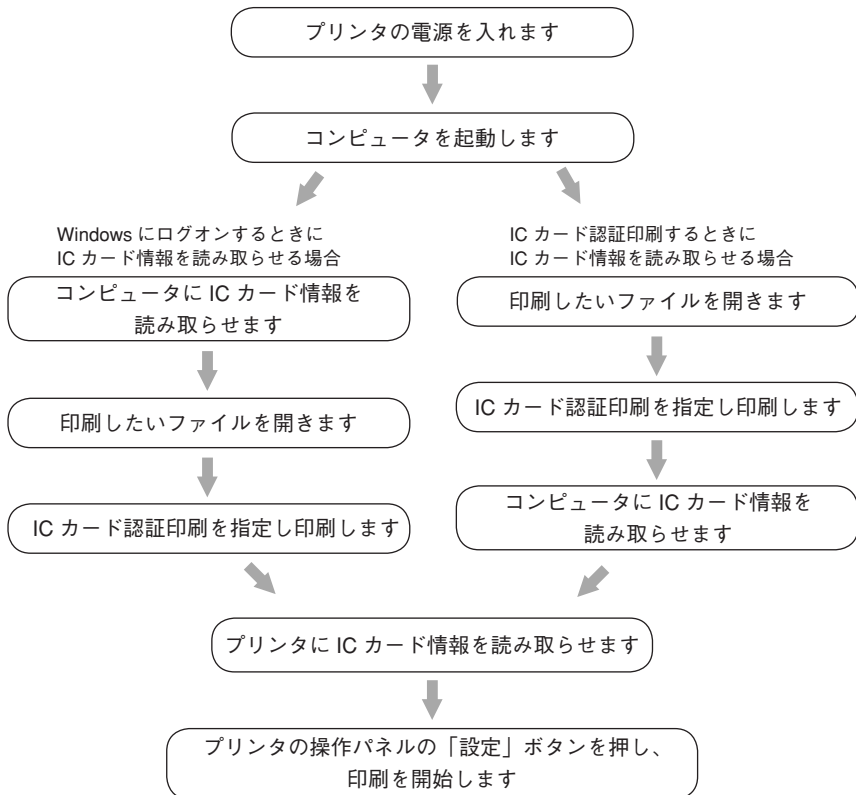
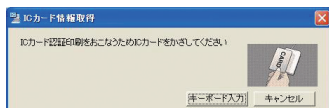
❷ [コマンド プロンプト] 画面が表示されたら、「ipconfig」と入力し、[Enter] キーを押します。

[IP Address] に表示された数字が、お使いのコンピュータの IP アドレスです。

❸ 左上の×をクリックし、[コマンド　プロンプト] 画面を閉じます。

2章 IC カード認証印刷を行います

印刷の流れ 38
IC カード認証印刷を行います　(F5 をお使いの方) 39
IC カード認証グループ印刷を行います (F6 をお使いの方) 41
印刷データの状態を確認するには (F6 をお使いの方) 43

印刷の流れ

プリンタの電源を入れます
コンピュータを起動します
Windows にログオンするときに
IC カード情報を読み取らせる場合
コンピュータに IC カード情報を
読み取らせます
印刷したいファイルを開きます
IC カード認証印刷を指定し印刷します
IC カード認証印刷するときに
IC カード情報を読み取らせる場合
印刷したいファイルを開きます
IC カード認証印刷を指定し印刷します
コンピュータに IC カード情報を
読み取らせます
プリンタに IC カード情報を読み取らせます
プリンタの操作パネルの「設定」ボタンを押し、
印刷を開始します

IC カード認証印刷を行います (F5 をお使いの方)

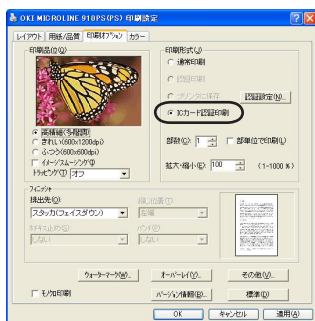
❶ プリンタの電源を入れます。

❷ コンピュータを起動します。

❸ Windows にログインする時に IC カード情報を読み取らせる場合は、左の画面が表示されたら、IC カードをコンピュータに接続されている IC カードリーダーにかざします。

❹ 印刷したいファイルを開きます。

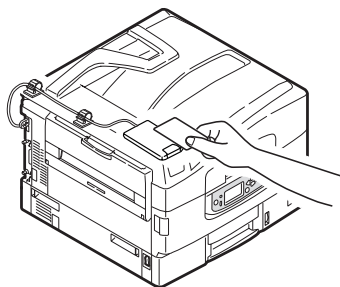
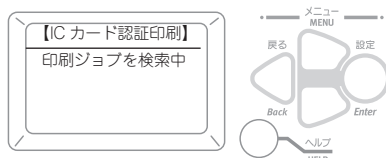
❺ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❻ [プロパティ] をクリックします。
（Windows 2000 では、この操作は必要ありません。）

❼ [印刷オプション] タブの [印刷形式] で [IC カード認証印刷] が選択されていることを確認し、印刷します。

❽ IC カード認証印刷するときに IC カード情報を読み取らせる場合は、左の画面が表示されるので、IC カードをコンピュータに接続されている IC カードリーダーにかざします。

メモ

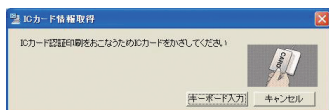
「PC に IC カードリーダを差してください」と表示された場合は、IC カードリーダーをコンピュータに接続してください。すでに IC カードリーダーが接続されている場合は、一度外して接続しなおしてください。

❾ プリンタに接続されている IC カードリーダーに IC カードをかざします。

❿ 操作パネルに [【IC カード認証印刷】 / 印刷ジョブを検索中] と表示されたら、IC カードを外します。

⓫ 操作パネルに [【IC カード認証印刷】 / ジョブが見つかりました / 印刷実行 / ジョブ削除] と表示されるので、「印刷実行」が選択されていることを確かめてから、「設定」ボタンを押し、印刷します。

印刷が終了すると、印刷データは削除されます。

メモ 印刷をしない場合は、初期設定では 2 時間後に印刷データは削除されます。印刷データの保存期間を変更するには、前ページの手順❼の前に、[印刷オプション] タブ -[認証設定]-[印刷ジョブの保存期間] を変更してください。

注 Microsoft Excel で複数シートを同時に選択して印刷する場合、印刷順番が入れ替わることがあります。

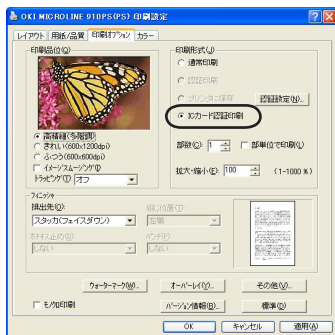
IC カード認証グループ印刷を行います (F6 をお使いの方)

❶ プリンタの電源を入れます。

❷ コンピュータを起動します。

❸ Windows にログインする時に IC カード情報を読み取らせる場合は、左の画面が表示されたら、IC カードをコンピュータに接続されている IC カードリーダーにかざします。

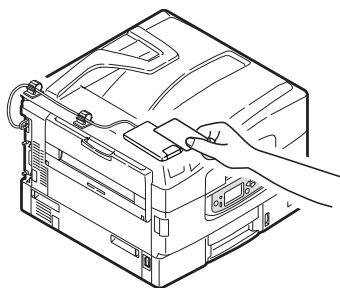
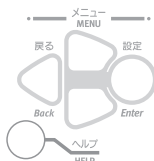
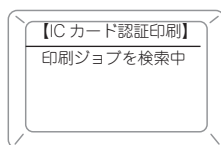
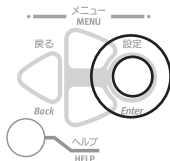
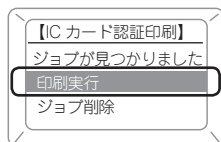
❹ 印刷したいファイルを開きます。

❺ [ファイル] メニューの [印刷] を選択します。

❻ [詳細設定] をクリックします。
（Windows 2000 では、この作業は必要ありません。）

❼ [印刷オプション] タブの [印刷形式] で [IC カード認証印刷] が選択されていることを確認し、印刷します。

メモ　プリンタドライバにより ICカード認証グループ印刷可能なプリンタが決まります。MICROLINE 910PSプリンタドライバで ICカード認証グループ印刷を行う場合は MICROLINE 910PSのプリンタのみ印刷が可能です。

❽ IC カード認証印刷するときに IC カード情報を読み取らせる場合は、左の画面が表示されるので、IC カードをコンピュータに接続されている IC カードリーダーにかざします。

メモ　「PC に IC カードリーダを差してください」と表示された場合は、IC カードリーダーをコンピュータに接続してください。すでに IC カードリーダーが接続されている場合は、一度外して接続しなおしてください。

❾ 登録されているプリンタのいずれかに接続されているICカードリーダーにICカードをかざします。

❿ 操作パネルに[【IC カード認証印刷】/ 印刷ジョブを検索中]と表示されたら、IC カードを外します。

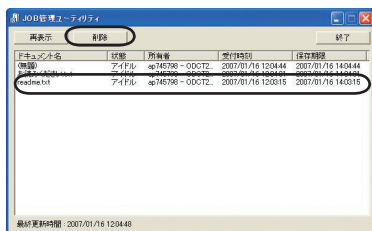
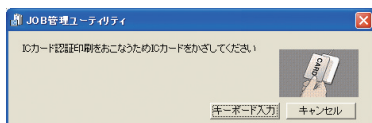
⓫ 操作パネルに[【IC カード認証印刷】/ ジョブが見つかりました / 印刷実行 / ジョブ削除]と表示されるので、「印刷実行」が選択されていることを確かめてから、「設定」ボタンを押し、印刷します。

印刷が終了すると、印刷データは削除されます。

メモ 印刷をしない場合は、初期設定では2時間後に印刷データは削除されます。印刷データの保存期間を変更するには、前ページの手順❼の前に、[印刷オプション]タブ-[認証設定]-[印刷ジョブの保存期間]を変更してください。

注 Microsoft Excel で複数シートを同時に選択して印刷する場合、印刷順番が入れ替わることがあります。

印刷データの状態を確認するには（F6をお使いの方）

JOB管理ユーティリティで管理者の設定を行っている場合、管理者は全ての印刷データ情報の参照と削除ができます。管理者以外は、ご自身の印刷データ情報の参照と削除ができます。

❶ ［スタート］-［すべてのプログラム］（Windows 2000では［プログラム］）-［沖データ］-［ICカード認証］-［JOB管理ユーティリティ］-［JOB管理ユーティリティ］を選択します。

❷ 左の画面が表示されたら、ICカードをICカードリーダーにかざします。

❸ JOB管理ユーティリティが起動し、印刷データを表示します。

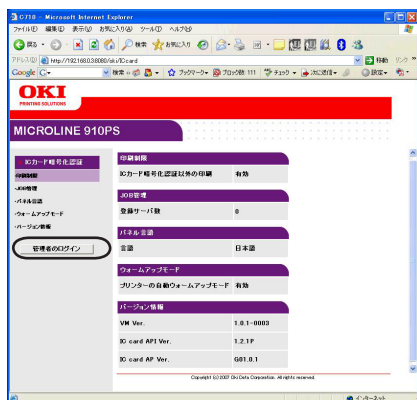
❹ 印刷データを削除したい場合は、削除したい印刷データを選択し、［削除］をクリックします。

3章 Web ブラウザを使って行う設定について

Web ブラウザを起動するには 46
パスワードを変更する 47
操作パネルと Web ブラウザの表示を英語にする 48
プリンタの自動ウォームアップを無効にする（F6 をお使いの方）........ 49
JOB 管理サーバの情報を削除する（F6 をお使いの方）........ 50

Web ブラウザを起動するには

❶ Web ブラウザを起動し、[アドレス] に「http:// プリンタの IP アドレス :8080/oki/ICcard」を入力し、Enter キーを押します。

左の画面はプリンタの IP アドレスが「192.168.0.3」の場合を例にしています

❷ [管理者のログイン] をクリックします。

❸ [ユーザー名]に[admin]、[パスワード]に[ICcard] を入力し、[OK] をクリックします。

メモ

・パスワードの初期値は [ICcard] です。

・パスワードを変更するには、47 ページをご覧ください。

注

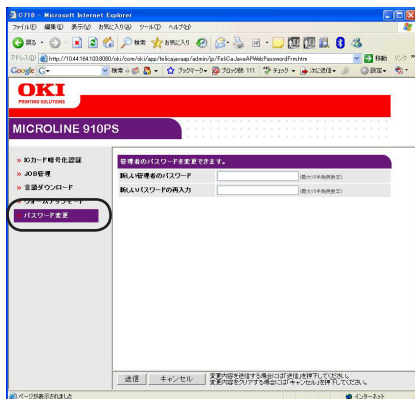
プリンタ本体添付のユーザーズマニュアル「応用編」で説明されている「Web ブラウザ」の [管理者ログイン] の [パスワード] とは異なります。

パスワードを変更する

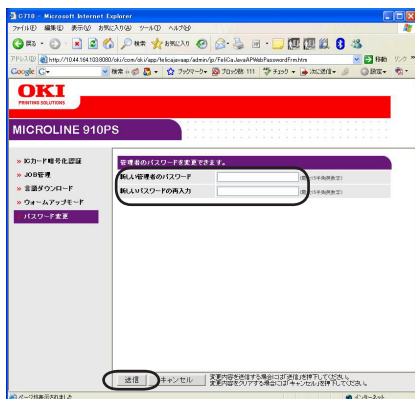
この Web ページの「管理者用のログイン」のパスワードを変更します。

新しいパスワードは絶対に忘れないでください。忘れると、「管理者のログイン」ができなくなります。

❶ Web ブラウザを起動します。Web ブラウザの起動方法については、46 ページをご覧ください。

❷ [パスワード変更] をクリックします。

❸ 新しいパスワードを 2 回入力します。

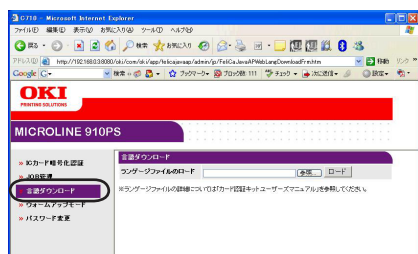
メモ

・パスワードは最大 15 桁までの半角英数字を入力してください。
・英文字は、大文字 / 小文字を区別しますので正しく入力してください。

❹ [送信] をクリックします。

操作パネルと Web ブラウザの表示を英語にする

操作パネルに表示される、IC カード認証印刷に関するメッセージを英語に変更します。
それ以外のメッセージは変更されません。
Web ブラウザの表示も英語に変更されます。

❶ コンピュータに「カード認証キット CD-ROM」をセットしておきます。

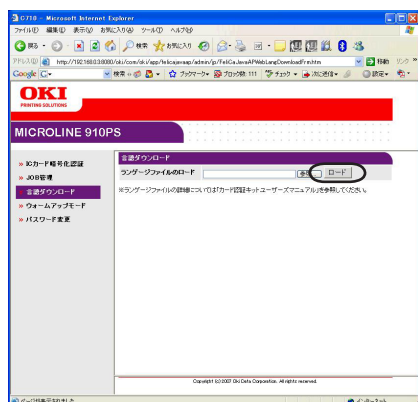
❷ Web ブラウザを起動します。Web ブラウザの起動方法については、46 ページをご覧ください。

❸ [言語ダウンロード] をクリックします。

❹ [参照] をクリックし、「カード認証キット CD-ROM」内の以下のファイルを指定します。

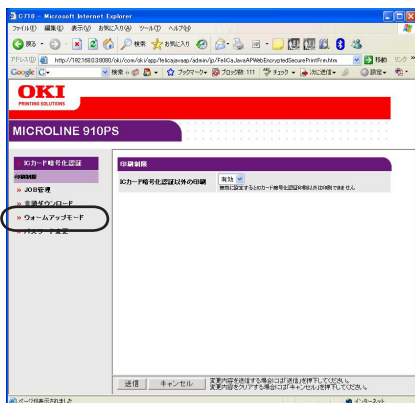
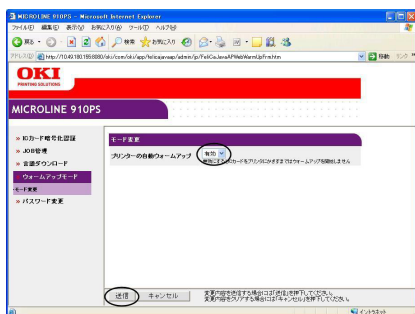
¥MISC¥Panlang¥English¥
lang.prpperties

メモ　表示を英語から日本語に変更する場合は、以下の言語ファイルを指定します。
¥MISC¥Panlang¥Japanese¥
lang.prpperties

❺ [ロード] をクリックします。

❻ プリンタを再起動します。

プリンタの自動ウォームアップを無効にする（F6 をお使いの方）

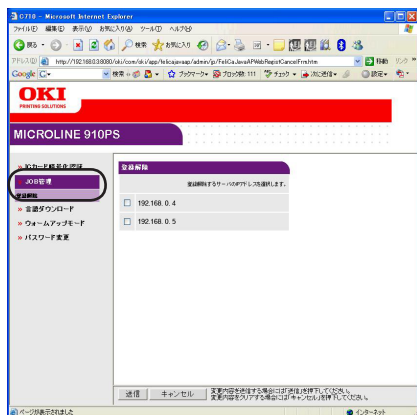
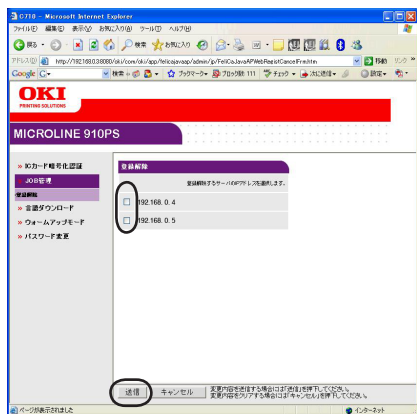
初期設定では、プリンタの自動ウォームアップは [有効] に設定されており、コンピュータから印刷の指示を出すと、プリンタがウォーミングアップを開始し、IC カードリーダーに IC カードをかざした時にすぐに印刷を開始することができます。[無効] に設定すると、IC カードリーダーに IC カードをかざした時にプリンタがウォーミングアップを開始するため、プリンタが省電力モードに入っている場合は、印刷開始までの時間が長くなります。

❶ Web ブラウザを起動します。Web ブラウザの起動方法については、46 ページをご覧ください。

❷ [ウォームアップモード] をクリックします。

❸ [プリンタの自動ウォームアップ] で [無効] を選択します。

❹ [送信] をクリックします。

JOB 管理サーバの情報を削除する（F6 をお使いの方）

JOB 管理サーバが何らかの原因で動作しなくなった場合などに、プリンタに設定してある JOB 管理サーバの情報を削除します。

❶ Web ブラウザを起動します。Web ブラウザの起動方法については、46 ページをご覧ください。

❷ ［JOB 管理］をクリックします。

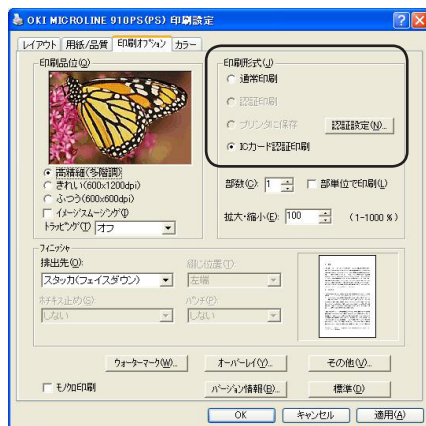
❸ プリンタに登録されている JOB 管理サーバの IP アドレス一覧が表示されます。登録を解除したい JOB 管理サーバを選択します。

❹ ［送信］をクリックします。

4 章 印刷形式について

有効にできる印刷形式について 52
IC カード認証印刷のみを有効にする（F5 をお使いの方）..........................53
IC カード認証印刷のみを有効にする（F6 をお使いの方）..........................54
通常印刷、認証印刷、プリンタに保存、暗号化認証印刷を有効にする ..55

有効にできる印刷形式について

IC カード認証キットをインストールすると、プリンタドライバの画面で指定する印刷形式について、通常印刷と IC カード認証印刷が有効になります。

有効にする印刷形式を変更するには、次のように設定を変更してください。

1. IC カード認証印刷のみを有効にする。(F5 をお使いの方)
   ⇒ 53 ページをご覧ください。

2. IC カード認証印刷のみを有効にする。(F6 をお使いの方)
   ⇒ 54 ページをご覧ください。

3. 通常印刷、認証印刷、プリンタに保存、暗号化認証印刷を有効にする。
   ⇒ 55 ページをご覧ください。

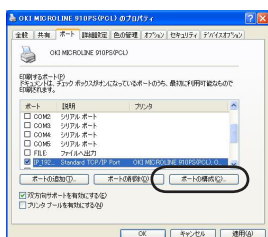
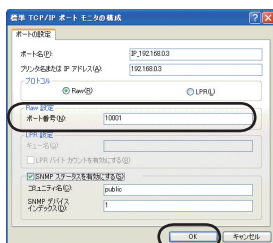
IC カード認証印刷のみを有効にした場合、以下の印刷、ユーティリティは使用できなくなります。

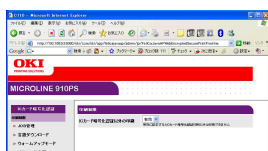
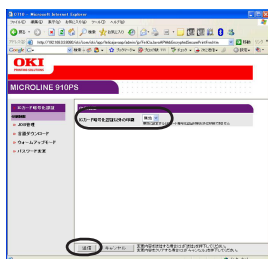
- Mac OS からの印刷、Mac OS 用ユーティリティは使用できません。
- 以下の Windows 用ユーティリティは使用できません。
  - OKI ストレージデバイスマネージャ
  - プロファイルアシスタント
  - プリントジョブアカウンティング
  - プリントジョブアカウンティング Lite
  - PDF Print Direct
  - Network Extension

IC カード認証印刷のみを有効にする（F5 をお使いの方）

注 この設定を行うと、IC カード暗号化認証印刷以外の印刷（通常印刷など）ができなくなります。通常印刷などを行う場合は設定を変更しないでください。

❶ プリンタの電源が入っていることを確認します。

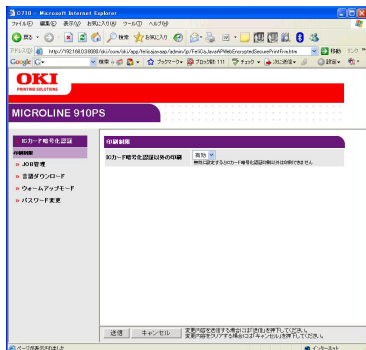
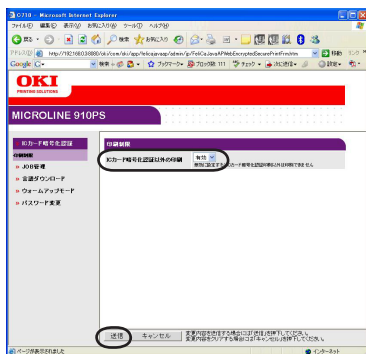
❷ [スタート] - [コントロールパネル] - 「プリンタと FAX」フォルダ（Windows 2000 では「プリンタ」フォルダ）を選択します。[OKI MICROLINE 910PS (PS) または (PCL)] アイコンを選択し、右クリックで［プロパティ］を選択します。

❸ [ポート] タブで、[ポートの構成] をクリックします。

❹ ポート番号に [10001] と入力します。

❺ [OK] をクリックし、画面を閉じます。

❻ Web ブラウザを起動します。Web ブラウザの起動方法は 46 ページをご覧ください。

❼ [IC カード暗号化認証以外の印刷] で [無効] を選択し、[送信] をクリックします。

プリンタが自動的に再起動し、その後設定が有効になります。

IC カード認証印刷のみを有効にする（F6 をお使いの方）

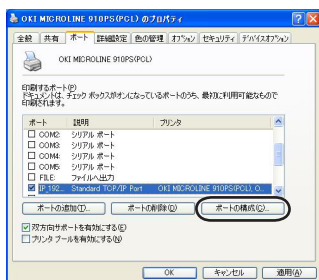
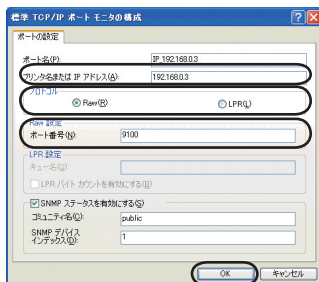
クライアントコンピュータで、以下の設定を行います。

この設定を行うと、通常印刷を指定しても印刷されません。

❶ Web ブラウザを起動します。Web ブラウザの起動方法については、46 ページをご覧ください。

❷ [IC カード暗号化認証以外の印刷] で [無効] を選択し、[送信] をクリックします。

プリンタが自動的に再起動し、その後設定が有効になります。

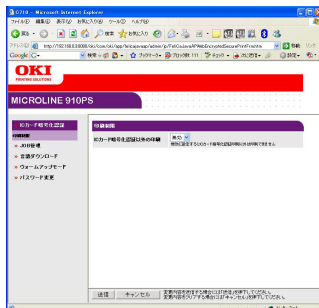
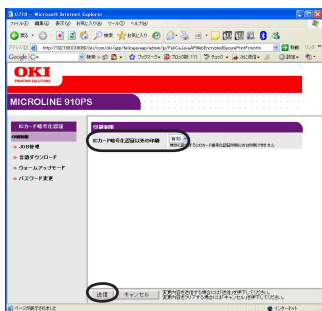
通常印刷、認証印刷、プリンタに保存、暗号化認証印刷を有効にする

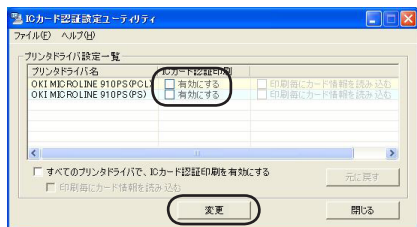
この設定を行うと、IC カード認証印刷はできなくなります。

❶ [スタート] - [コントロールパネル] -「プリンタと FAX」フォルダ（Windows 2000 では「プリンタ」フォルダ）を選択します。[OKI MICROLINE 910PS(PS) または (PCL)] アイコンを選択し、右クリックで［プロパティ］を選択します。

❷ [ポート] タブで、[ポートの構成] をクリックします。

❸ [プリンタ名または IP アドレス] にプリンタの IP アドレスが正しく設定されているか確認します。設定されていない場合は、正しい IP アドレスを入力してください。

❹ プロトコルで [Raw] を選択します。

❺ ポート番号に [9100] と入力します。

❻ [OK] をクリックし、画面を閉じます。

❼ Web ブラウザを起動します。Web ブラウザの起動方法については、46 ページをご覧ください。

❽ [IC カード暗号化認証以外の印刷] で［有効] を選択し、[送信] をクリックします。

プリンタが自動的に再起動し、その後設定が有効になります。

❾ [スタート] - [プログラム] - [沖データ] -[IC カード認証] - [IC カード認証設定ユーティリティ] - [IC カード認証設定ユーティリティ] を選択します。

❿ IC カード認証印刷の [有効にする] のチェックを外し、[変更] をクリックします。プリンタドライバの画面に通常印刷、認証印刷、プリンタに保存、暗号化認証印刷が表示されます。
プリンタドライバの画面については、F5 をお使いの方は 27 ページ、F6 をお使いの方は 34 ページをご覧ください。

5章 困ったとき

操作パネルにエラーメッセージが表示されているとき 58
プリンタが IC カードを認識しないとき 58
印刷できないとき..59
「PowerPoint Viewer」で IC カード認証印刷ができないとき..................60
IC カード読み取りダイアログが何度も表示されてしまうとき.................60
プリンタ管理ユーティリティにプリンタが表示されないとき..................60
JOB 管理ユーティリティで正しく印刷情報が表示されないとき
（F6 をお使いの方）...60
印刷する前に印刷データを削除したいとき 61
印刷中のデータを削除したいとき..62
印刷する前にデータが削除されてしまうとき 62
IC カード認証印刷の運用を停止するとき 62

操作パネルにエラーメッセージが表示されているとき

プリンタの操作パネルに下の表のエラーメッセージが表示されている場合は、処置に従ってエラーを解除してください。

エラーメッセージ	処置
【IC カード認証印刷】 データ受信 エラー ネットワーク接続を確認後、 設定ボタンを押してください	プリンタ側に致命的なエラーを検出しました。ネットワーク機器が正常に動作しているか確認してください。
【IC カード認証印刷】 カードリーダ エラー カードリーダ接続を確認後、 設定ボタンを押してください	IC カードリーダーの異常を検知しました。 IC カードリーダーの接続を確認し、「設定」ボタンを押してください。それでも復旧しない場合は、IC カードリーダーが壊れていないか確認します。
【IC カード認証印刷】 無効なカードです 正しいカードを使用ください	IC カードを確認し、正しいカードをかざしてください。
【IC カード認証印刷】 無効な操作です カードをお取りください	プリンタが印刷中か、紙づまり、トナーなし等のエラーが発生しています。印刷中の場合は印刷終了を待って再度操作をしてください。プリンタのエラーの場合は復旧後に再度操作を行ってください。
【IC カード認証印刷】 印刷ジョブがありません	印刷すべきデータがありませんでした。 JOB 管理ユーティリティで印刷データを確認してください。

プリンタが IC カードを認識しないとき

- IC カードリーダーの LED ランプが点灯しているか確認してください。LED ランプが点滅している場合(プリンタが処理中の場合など)は、カードを読み取れません。
- IC カードリーダーが正しく接続されているか確認してください。
- FeliCa 対応以外のカードは認識できません。

印刷できないとき

- プリンタドライバの［印刷形式］で［IC カード認証印刷］を指定しているかを確認してください。（F5 をお使いの方 39 ページ、F6 をお使いの方 41 ページ）
- プリンタドライバで「ハードディスク」の設定がしてあるかを確認してください。（F5 をお使いの方 23 ページ、F6 をお使いの方 30 ページ）
- ［スタート］-［すべてのプログラム］-［沖データ］-［IC カード認証］-［IC カード認証設定ユーティリティ］-［IC カード認証設定ユーティリティ］を選択し、お使いのプリンタドライバが有効になっているかを確認してください。（F5 をお使いの方 26 ページ、F6 をお使いの方 32 ページ）

F5 をお使いの方

- プリンタドライバの［ポートの構成］の［ポート番号］が［9100］、または［10001］になっているかを確認してください。
- プリンタドライバの［ポートの構成］でプリンタの IP アドレスが正しく設定されているか確認してください。

F6 をお使いの方

- セットアップの手順の中で、コンピュータを再起動した時に、［Windows セキュリティの重要な警告］画面で［ブロックする］を選択した場合は、［コントロールパネル］-［セキュリティセンター］-［Windows ファイアウォール］で、［ICCardClientTool］、［ICCardGroupSpooler］をチェックしてください。

クライアントコンピュータについて

- プリンタドライバの［ポートの構成］の［プリンタ名または IP アドレス］に［127.0.0.1］と設定されているかを確認してください。（34 ページ）
- プリンタドライバの［ポートの構成］の［ポート番号］が［10002］になっていることを確認してください 。
- サーバー登録ユーティリティで、JOB 管理サーバコンピュータの IP アドレスが正しく設定されているかを確認してください。（33 ページ）

JOB 管理サーバコンピュータについて

- Windows ファイアウォールの設定を確認してください。JOB 管理サーバコンピュータはクライアントコンピュータとプリンタ間でデータの通信を行います。通信を制限するような設定を解除してください。

「PowerPoint Viewer」でICカード認証印刷ができないとき

PowerPoint Viewer から、PS プリンタドライバを使って IC カード認証印刷をすることはできません。PCL プリンタドライバを使って IC カード認証印刷を行ってください。

ICカード読み取りダイアログが何度も表示されてしまうとき

Microsoft Excel から印刷した場合、コンピュータの画面に IC カード読み取りダイアログが何度も表示されてしまうことがあります。その場合は、以下のいずれかの対策を行ってください。

- ・ しばらく IC カードを IC カードリーダーに置いておきます。
- ・ [スタート]-[プログラム]-[沖データ]-[IC カード認証印刷]-[IC カード認証設定ユーティリティ]-[IC カード認証設定ユーティリティ] を選択し、「印刷毎にカード情報を読み込む」のチェックを外します。

プリンタ管理ユーティリティにプリンタが表示されないとき

- ・ プリンタの電源が入っていることを確認してください。電源が入っていないと表示されません。
- ・ プリンタがネットワークに正しく接続されているか確認してください。
- ・ 別セグメントのプリンタを表示したい場合は、プリンタ管理ユーティリティで新しい検索範囲に、検索範囲を入力し、[検索] をクリックしてください。(29 ページ)

JOB 管理ユーティリティで正しく印刷情報が表示されないとき（F6 をお使いの方）

JOB 管理ユーティリティは、クライアントコンピュータで指定した JOB 管理サーバの印刷情報を表示します。

1 台のコンピュータが JOB 管理サーバコンピュータとクライアントコンピュータを兼ていて、クライアントコンピュータが自分自身以外の JOB 管理サーバコンピュータを指定している場合、JOB 管理ユーティリティでは、指定した JOB 管理サーバコンピュータの印刷情報を表示します。

自分自身の JOB 管理サーバコンピュータの印刷情報の参照･削除を行いたい場合は、サーバ登録ユーティリティで、一時的に、自分自身の JOB 管理サーバコンピュータを指定するように変更してください。

印刷する前に印刷データを削除したいとき

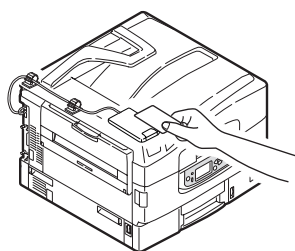
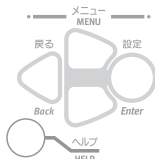
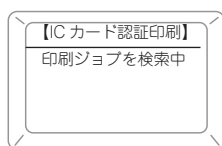
印刷する前に印刷データを削除する方法は、2 つあります。

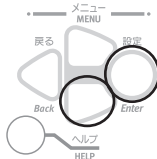
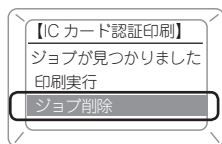
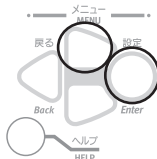
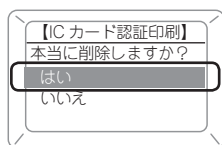
1. プリンタの操作パネルを使って削除する。

 同じ IC カードの情報を持った印刷データ全てが削除されます。

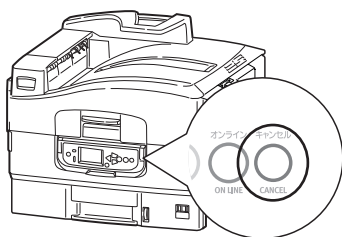
2.JOB 管理ユーティリティを使って削除する（F6 をお使いの方のみ）

印刷データを選択して削除することができます。手順は、「印刷データの状態を確認するには（F6 をお使いの方）」（43 ページ）をご覧ください。

プリンタの操作パネルを使って削除する

❶ プリンタに接続されている IC カードリーダーにカードをかざします。

❷ 操作パネルに［【IC カード認証印刷】／ 印刷ジョブを検索中］と表示されたら、IC カードを外します。

❸ 操作パネルに［【IC カード認証印刷】／ ジョブが見つかりました／ 印刷実行／ ジョブ削除］と表示されたら、▽ボタンで［ジョブ削除］を選択し、「設定」ボタンを押します。

❹ 操作パネルに［【IC カード認証印刷】本当に削除しますか？ ／はい ／いいえ］と表示されたら、△ボタンで［はい］を選択し、「設定」ボタンを押します。

メモ 削除を取り消したい時は、〔いいえ〕を選択し､「設定」ボタンを押します。

印刷中のデータを削除したいとき

❶ プリンタ操作パネルの ◯「キャンセル」ボタンを押します。

印刷する前にデータが削除されてしまうとき

初期設定では、コンピュータから IC カード認証印刷の指示を出した後、2 時間経っても印刷されない場合、印刷データを削除します。
印刷データの保存期間を変更するには、印刷するファイルを開き、[ファイル] メニューの [印刷] を選択し、[プロパティ]-[印刷オプション] タブ -[詳細設定]-[印刷ジョブの保存期間] で、適当な時間を設定してください。
設定できる保存期間は 5 分から 23 時間 59 分です。

IC カード認証印刷の運用を停止するとき

IC カード認証印刷の運用を停止し、ソフトウェアを削除する場合は、以下の操作を行います。

❶ 4 章「通常印刷、認証印刷、プリンタに保存、暗号化認証印刷を有効にする」（55 ページ）を行います。

F5 をお使いの方は IC カード認証印刷を停止する全てのコンピュータについて、F6 をお使いの方は、全ての JOB 管理サーバコンピュータ、クライアントコンピュータについて❷〜❹を行います。

❷ [スタート] - [コントロールパネル] - [プログラムの追加と削除] を選択します。

❸ 以下のプログラム名を選択し [削除] をクリックします。

[OKI IC カード認証設定ユーティリティ]
[OKI IC カード読取ユーティリティ]
[OKI クライアント用 JOB 管理ユーティリティ]
[OKI サーバ用 JOB 管理ユーティリティ]
プログラム名が一覧に表示されない場合はインストールされていないので削除する必要はありません。

❹「プログラムの変更、修正、または削除」を指定する画面が表示されるので、[削除] を選択し [次へ] をクリックします。以降、画面に従って進みます。

メモ IC カードリーダードライバの削除については、IC カードリーダーに添付の取扱説明書をご覧ください。

カード認証キット F5, F6
ユーザーズマニュアル

発行日　2009 年 4 月　第 1 版
発行者　株式会社 沖データ
44273901EE

株式会社 沖データ

お客様相談センター

0120-654-632

（携帯電話からは03-5846-5921）

受付時間　9:00～20:00 月曜日～金曜日
9:00～17:00 土曜日
（但し、祝日、年末年始等を除く）